a) Construire le point A de coordonnées $(e, g(e))$.

b) Déterminer et tracer la tangente à la courbe C_g de g au point d'abscisse 1.

c) Tracer la courbe C_g dans le repère $(O,\vec{i},\vec{j})$.

4°) On considère la suite (u_n) définie sur N* par $\begin{cases} u_1 = 1 \\ u_n = g(n) \text{ si } n \geq 2 \end{cases}$

a) Donner la limite de (u_n).

b) Déterminer l'entier naturel n pour lequel $\sqrt[n]{n}$ est maximal.

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn
Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn